





Povzetek

MineralCheck



	Ciljna starost	
	Starost 10 let in več	
	Zahtevnost	
	<input checked="" type="checkbox"/> Lahko <input type="checkbox"/> Srednje <input type="checkbox"/> Težko	
	Ključne besede: <i>geologija, minerali, lastnosti mineralov, aktivno učenje, praktično učenje</i>	
	Povzetek aktivnosti: <p><i>Minerali nas v vsakdanjem življenju obkrožajo na vsakem koraku. Sodobna družba je odvisna od njih, saj se minerali uporabljajo za gradnjo stavb in pametnih naprav. Minerali so potrebni za izdelavo skoraj vseh predmetov, ki jih uporabljamo.</i></p> <p><i>Kako to, da mineralov ne poznamo bolje? Z učnim kompletom MineralCheck se učenci naučijo, kako pravilno opisati mineral ter ga identificirati s pomočjo vprašanj v ključu za določanje mineralov – MineralCheck. Prav tako pa spoznajo uporabno vrednost mineralov v vsakdanjem življenju.</i></p>	
	Učni cilji: <ul style="list-style-type: none"> • Učenec / dijak pozna osnovne definicije (kristal, mineral, mineralne surovine). • Učenec / dijak uporabi pravilen postopek opisovanja mineralov. • Učenec / dijak razvrsti minerale glede na njihovo uporabo v sodobni družbi. 	

Povzetek

Posebne sposobnosti



- Zapomniti si osnovne definicije kristal, mineral, mineralne surovine.
- Našteti različne lastnosti mineralov in jih povezati z lastnostmi materialov.
- Analizirati različne uporabe mineralov v sodobni družbi.

Medpredmetna povezava



- Ekologija / okolje: tj. Razpoložljivost mineralov v okolju, pomen varovanja naravnih območij
- Biologija: tj. Anorganski in organski postopek kristalizacije
- Kemija: tj. Samorodni elementi in minerali
- Geografija: tj. Lastnosti mineralov in kamnin ter njihova uporaba
- Fizika: tj. Magnetizem, specifična teža
- Tehnika: tj. Uporaba mineralov v tehnologiji

Predznanje



- Predhodno znanje ali spretnosti niso potrebne

Trajanje



1 h in 30 min

Instrumenti: *merilnik sile*

Pripomočki za učenje in poučevanje



1. Laboratorijski postopek / Modul 1
2. Priročnik za učitelja
3. Modul 1 za učence
4. PPT predstavitev za pripravo učne ure
5. Priloge 1 – 4

RM
Ambassadors

Avtorja - Rok Brajkovič in Nina Valand, Geološki zavod Slovenije,
rok.brajkovic@geo-zs.si; nina.valand@geo-zs.si